

CHCNAV

CTS-A100

STATION TOTALE ANDROID



ARPENTAGE
& INGÉNIERIE

ALIMENTÉ PAR ANDROID, CONVIVIAL

La station totale CTS-A100 combine le système d'exploitation Android avec le logiciel avancé LandStar pour offrir une expérience de travail sur le terrain facile à utiliser et très efficace. Il dispose d'un puissant système EDM avec une portée de prisme de 5 000 m et une portée sans réflecteur de 1 500 m, pris en charge par un processeur octa-core Qualcomm, 3 Go de RAM et 32 Go de ROM. Le logiciel intuitif LandStar, alimenté par le moteur MetaCAD basé sur la CAO, permet des mesures rapides et précises et une implantation rationalisée, reliant de manière transparente les dessins CAO au travail sur le terrain pour une topographie efficace et rentable. L'écran HD de 5,0 pouces, l'indice de protection IP55 et les capteurs intégrés garantissent clarté et durabilité, tandis que la connectivité sans fil permet un transfert de données et une intégration fluides avec les services cloud.

ANDROID OS, FACILITÉ D'UTILISATION

Améliorez la convivialité et la flexibilité opérationnelle. La station totale CTS-A100 basée sur Android offre une expérience utilisateur transparente et intuitive avec une interface personnalisable. Il prend en charge un large éventail d'applications tierces, élargissant ainsi la portée des opérations d'arpentage. Ses puissantes capacités de traitement des données permettent aux utilisateurs d'exporter plusieurs formats de données, y compris des formats personnalisés, et d'enregistrer les configurations sous forme de modèles pour une utilisation ultérieure.

APPLICATION LANDSTAR AVANCÉE

POUR UN TRAVAIL DE TERRAIN EFFICACE

Levé et implantation rationalisés basés sur la CAO. Le CTS-A100 est livré avec l'application LandStar Android Field Surveying, dotée d'une barre d'état claire et d'un menu rapide facile à utiliser pour une utilisation rapide. Le logiciel prend en charge différents modes de topographie, tels que le décalage et le transfert de station, pour s'adapter à différents scénarios. Le moteur MetaCAD simplifie les tâches basées sur la CAO, permettant aux utilisateurs d'ouvrir des cartes de base de 200 Mo en seulement 8 secondes et de sélectionner des points, des lignes ou des enjeux directement à partir de la carte pour l'implantation, améliorant ainsi la précision et la vitesse. L'auto-OK et l'édition visuelle du style de ligne augmentent encore l'efficacité de l'utilisateur.

HAUTE PERFORMANCE D'EDM POUR PRÉCIS MESURES

Réduisez le temps sur le terrain, améliorez l'efficacité de la configuration.

Le CTS-A100 dispose d'un puissant système EDM avec une portée de 5 000 m avec un prisme et de 1 500 m en mode sans réflecteur. Sa précision angulaire de 2" minimise le besoin de configurations fréquentes des instruments, ce qui permet de gagner un temps précieux sur le terrain. Le compensateur électronique à deux axes augmente la stabilité des mesures, tandis que la bulle électronique numérique simplifie la mise à niveau.

QUALCOMM OCTA-CORE PROCESSEUR, 3 Go de RAM + ROM de 32 Go

Améliorez la vitesse, traitez plus de données efficacement. Alimenté par un puissant processeur octa-core Qualcomm avec 3 Go de RAM et 32 Go de ROM, le CTS-A100 assure un fonctionnement et un traitement fluides de grands ensembles de données. L'écran HD tactile de 5,0" reste clair même en plein soleil. Les capteurs de température et de pression intégrés corrigent automatiquement les facteurs environnementaux, éliminant ainsi le besoin de saisie manuelle. L'indice IP55 le rend résistant à la poussière et à l'eau, idéal pour le travail sur le terrain. La connectivité, y compris le Wi-Fi et la 4G, prend en charge les services cloud pour faciliter le transfert de données entre le terrain et le bureau.

STATION TOTALE ANDROID CTS-A100



LANDSTAR INTÉGRÉ
ALIMENTÉ PAR
ANDROID CONVIVIAL



Android O.S.



LandStar App



Implantation CAO



Cloud Service*

* Accompagnement à travers futures mises à jour en ligne

SPECIFICATIONS

Mesure angulaire

Précision angulaire	2"
Méthode de mesure	Codage absolu
Résolution d'affichage	1"

Mesure de distance

Portée ⁽¹⁾	Groupe de prismes : 5 000 m Feuille réfléchissante : 1 000 m Sans réflecteur : 1 500 m
Précision (Réflecteur)	Groupe de prismes : 2 mm + 2 ppm Feuille réfléchissante : 2 mm + 2 ppm
Précision sans réflecteur	0~300m: 3 mm + 2 ppm 300~600m: 5 mm + 2 ppm >600m: 10 mm + 2 ppm
Temps de mesure typique	Mesure continue : < 0,7 s Mesure de suivi : < 0,3 s Mesure fine initiale : < 2 s

Telescope

Méthode d'imagerie	Ortho-imagerie
Grossissement	27 x
Pouvoir de résolution	3"
Champ de vision	1°30'
Plage de mise au point	1.5 m/ 4.92 ft to infinity
Longueur du tube	152 mm
Ouverture effective de l'objectif	Effective: 40 mm DTM: 45 mm

Ampoule

Ampoule plaque	30 7/2 mm
Ampoule Circulaire	8 1/2 mm
Plomb	Plomb laser

Correction

Capteur de compensation	Capteur liquide-électrique à deux axes
Précision de réglage du compensateur	±6 "
Plage du compensateur	±3'
Correction atmosphérique	Correction automatique du capteur de température-pression
Plage d'entrée de température	-20°C to +40°C (-4°F to +104°F)
Plage d'entrée de pression atmosphérique	560 to 1066 hPa
Constante du prisme	Correction automatique
Déclenchement	Sous la batterie

Communication

Système opérateur	Android 9.0
CPU	Qualcomm MSM8953
Ports	1 x Type-A USB2.0 (USB host) 1 x MicroUSB USB2.0 (USB device)
Bluetooth®	v 4.2LE (2402 MHz~2480 MHz)
Wi-Fi	802. 11b/g (2402 MHz~2482 MHz)
4G	TDD-LTE B34/38/40/41 FDD-LTE B1/3/5/8
3G/2G	GSM 900/1800MHz, CDMA BC0 WCDMA B1/8

RAM	3 GB
ROM	32 GB

Afficher

Type	Écran graphique LCD HD
Taille	5.0 inch
Resolution	1280*720
Luminosité	480 cd/m ²
Affichage graphique	Max.: 99999999.9999 m Min.: 0.1 mm

Batteries

Capacité de la batterie Li-ion	Rechargeable lithium battery 5000 mAh, DC 7.4 V
Autonomie sur batterie interne(2)	8 hours

Environnement

Température de fonctionnement	-20°C to +50°C (-4°F to 122°F)
Température de stockage	-40°C to +50°C (-40°F to 122°F)
Protection contre la pénétration	IP55 ⁽³⁾ (selon CEI 60529)

Taille et poids

Taille	195 x 185 x 365 mm (7.68 x 7.28 x 14.37 in)
Poids	5.5 kg

Conformité aux lois et réglementations

Normes internationales	Manuel de l'ONU Section 38.3
------------------------	------------------------------



All specifications are subject to change without notice.

(1) All measurement ranges are based on the following environmental conditions: overcast skies, no fog, visibility of approximately 40 km, and no heat shimmer. Reflectorless range conditions are based on Kodak standard gray with 90% diffuse reflectance.

(2) Battery life is optimized at 25°C and may vary depending on operating temperature and battery cycle life.

(3) Splash, water, and dust resistance were tested under controlled laboratory conditions with an IP55 rating according to IEC standard 60529.

© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision September 2024.

Senegal West African Navigation

Tél: +221 77 577 16 99 / +221 33 820 58 50

E-mail: swanav2019@gmail.com / swan@swan.sn / fadjam@yahoo.fr

Adresse: Sacré coeur 3 extension en face de la VDN, VILLA N°10075 DAKAR-SENEGAL

Site web: www.swan.sn

